

## 2021 年博士研究生招生专业目录

028 人工智能与数据科学学院（022-60435864 孙老师）		
专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
<b>081100 控制科学与工程（拟招计划 8 人，其中直接攻博和硕博连读方式 6 人，申请考核方式 2 人）</b>		
01 控制理论与控制工程	丁三波 刘新为 王婕	①1101 英语 ②2280 线性系统理论 或 2281 线性代数 或 2282 矩阵论 或 2283 离散数学 ③3280 计算机控制系统 或 3281 离散系统分析 或 3282 数据结构 或 3283 现代控制理论
02 检测技术与自动化装置	陈海永 刘卫朋	
03 系统工程	顾军华 杨亮	
04 模式识别与智能系统	曹斌 陈海永 顾军华 刘卫朋 武优西 杨亮	
<b>081100 控制科学与工程（拟招计划 10 人，其中直接攻博和硕博连读方式 8 人，申请考核方式 2 人）</b>		
05 人工智能	曹斌 陈海永 顾军华 郭士杰 韩旭 刘晓明 刘新为 马国伟 武优西 夏克文 杨亮 张明路 张燕	

## 2021 年博士研究生招生参考书目

学院 代码	科目 代码	科目名称	参考书	出版社	作者
028	2280	线性系统理论	《线性系统理论》（第 2 版）	清华大学出版社	郑大钟
028	2281	线性代数	《工程数学线性代数》（第六版）	高等教育出版社	同济大学数学系编
028	2282	矩阵论	《矩阵论》（第 2 版）	清华大学出版社	方保镕、周继东，等
028	2283	离散数学	《离散数学》	上海科学技术文献出版社	左孝凌
028	3280	计算机控制系统	《计算机控制理论与应用》（第 2 版）	清华大学出版社	孙增圻
028	3281	离散系统分析	《Synchronization and Linearity》	John. Wiley and Sons	F. Baccelli
028	3282	数据结构	《数据结构（C 语言版）》（第 2 版）	清华大学出版社	严蔚敏、吴伟民
028	3283	现代控制理论	《现代控制理论》（第 3 版）	机工工业出版社	刘豹、唐万生